Kované očkoploché klíče z chrom-vanadiové oceli (CrV) – přímé provedení

Očkoplochý klíč 7 mm CrV satinovaný, přímý (rovný) profil – GEKO G11207

Model: GE1222_G11207 • Značka: GEKO • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Přesný kovaný očkoplochý klíč GEKO G11207 ve velikosti 7 mm (standard pro metrické šrouby a matice M4, hadicové spony, odvzdušňovací šrouby brzd a elektrotechnické svorky) z chrom-vanadiové oceli (CrV) v matném satinovaném provedení s přímým (rovným) 12hranným očkem! Nepostradatelný rozměr pro autoservis, opravy domácích spotřebičů, jízdních kol i jemnou zámečnickou montáž.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G11207 (GE1222_G11207)
Rozměr klíče	7 mm na obou koncích (standard pro metrické spoje M4, hadicové spony a odvzdušňováky)
Provedení profilu (DLE FOTO!)	Přímý (rovný) očkoplochý klíč – 12hranné očko v rovině dříku
Otevřená čelist (DLE FOTO!)	Přesně frézované ústí 7 mm vyosené o 15°

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / model	GEKO G11207 (GE1222_G11207)
Rozměr klíče	7 mm na obou koncích (standard pro metrické spoje M4, hadicové spony a odvzdušňováky)
Provedení profilu (DLE FOTO!)	Přímý (rovný) očkoplochý klíč – 12hranné očko v rovině dříku
Otevřená čelist (DLE FOTO!)	Přesně frézované ústí 7 mm vyosené o 15°
Očková hlava (DLE FOTO!)	Tenkostěnné 12hranné očko 7 mm s krokem 30°
Materiál	Zápustkově kovaná chrom-vanadiová ocel (CrV)
Povrchová úprava (DLE FOTO!)	Matný satinovaný chrom s laserovým logem GEKO®
Výhoda u brzdových třmenů	12hranné očko 7 mm bezpečně povolí odvzdušňovací ventilek bez jeho zvýknutí
Odolnost vůči chemii	Odolává brzdové kapalině DOT 3/4, olejům i benzínu
Normy	DIN 3113 A / ČSN ISO 7738, GPSR (EU) 2023/988
Určení	Autoservis (spony, odvzdušňováky, interiéry), strojírenství a montáže M4
Balení	1× očkoplochý klíč 7 mm přímý satinovaný GEKO G11207

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Otevřená plochá čelist 7 mm (úhel 15°)** – Rychlé utahování šnekových hadicových spon a matic M4.
- **2. Přímá 12hranná očková hlava 7 mm** – Spolehlivé uvolnění zatuhlých odvzdušňovacích šroubů brzd.
- **3. Plochý kovaný dřík CrV** – Optimální délka pro citlivou kontrolu momentu na závitu M4.
- **4. Zesílený krček čelistí** – Tvarová stálost bez rozvírání ústí.
- **5. Zkosený náběh 12hranného očka** – Snadné nasazení i ve ztíženém přístupu za kolem.
- **6. Přesné rovnoběžné plochy ústí** – Bezpečný kontakt s malou hlavou 7 mm.
- **7. Zaoblené hrany rukojeti** – Ergonomický úchop v prstech.
- **8. Matný chrom-satén** – Jisté držení bez klouzání od brzdové kapaliny či oleje.
- **9. Rovinné uložení hlav** – Snadný průchod úzkými mezerami krytů motoru.
- **10. Značení GEKO® a velikosti 7 mm** – Rychlé vyhledání v sadě nářadí.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

NEPRACUJTE S NEIZOLOVANÝM KOVOVÝM KLÍČEM NA ŽIVÝCH ELEKTRICKÝCH ČÁSTECH POD NAPĚTÍM! – Před montáží matic M4 na rozvaděčích a svorkách odpojte napájení!

PŘI POVOLOVÁNÍ ODVZDUŠŇOVACÍCH ŠROUBŮ BRZD VŽDY POUŽIJTE 12HRANNÉ OČKO A OCHRANNÉ BRÝLE! – Dutý 7mm odvzdušňovací šroubek je křehký – zabraňte jeho stržení či zalomení a chraňte zrak před brzdovou kapalinou!

NEPŘETAHUJTE ŠROUBY M4 A ŠNEKOVÉ HADICOVÉ SPONY! – Nadměrný moment přeskočí závit hadicové spony nebo utrhne dřík M4.

TÁHNĚTE KLÍČ PLYNULE BEZ TRHÁNÍ! – Zachováte plnou kontrolu nad drobným spojem.

NOSTE NITRILOVÉ NEBO DÍLENSKÉ RUKAVICE PŘI PRÁCI S PROVOZNÍMI KAPALINAMI! – Chraňte pokožku rukou.

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ Před zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Ověřte rozměr šestihranu (7 mm = M4) – nezaměňujte s 6 mm nebo 8 mm.
2. Zkontrolujte čistotu vnitřního 12hranu očka.
3. Zarezlé odvzdušňovací šrouby 7 mm nejprve očistěte kartáčem a prostříkněte uvolňovačem rzi.
4. Nasaďte očko v celé výšce šestihranu.
5. Otřete rukojeť klíče do sucha.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. Pro uvolnění zatuhlého 7mm spoje nasaďte 12hranné očko a plynulým citem bez páčení do strany povolte.
2. Při odvzdušňování brzd nechte očko 7 mm navlečené na ventilku a přes něj nasaďte průhlednou hadičku.
3. Otevřenou čelistí 7 mm pohodlně dotahujte maticové spoje M4 a páskové spony hadic.

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A VYPNUTÍ (2. ČÁST)

4. Dotahujte s přiměřeným citem (pro M4 třídy 8.8 je utahovací moment cca 2,8–3,0 Nm).
5. Po práci klíč očistěte zejména od agresivní brzdové kapaliny.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	Po každém kontaktu s brzdovou kapalinou klíč otřete vlhkým a následně naolejovaným hadrem.
Pravidelně	Čistěte 12hranné očko od zaschlého bláta z podběhů.
Pravidelně	Ukládejte do suchého organizéru klíčů.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Klíč má na matici velkou vůli	Jedná se o menší matici 6 mm nebo palcovou 1/4" (6,35 mm)	Změřte hlavu posuvným měřítkem a zvolte přesný klíč (např. G11206 pro 6 mm).
Přeskakování šneku hadicové spony	Příliš velká utahovací síla	Dotahujte hadicové spony 7 mm pouze lehkým tahem dvou prstů.
Zatuhlý dutý odvzdušňovák nejde povolit	Koroze v hliníkovém třmenu	Opakujte aplikaci uvolňovače rzi a povolujte výhradně 12hranným očkem v ose šroubu.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce: **PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO): 21946288
Výrobek a obchodní název: **Očkoplochý klíč 7 mm CrV satinovaný, přímý (rovný) profil – GEKO G11207**
Typové označení / Model: **GE1222_G11207** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Očkoplochý klíč 7 mm CrV satinovaný, přímý (rovný) profil – GEKO G11207

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- DIN 3113
- ČSN ISO 7738

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.